

DP721I

Detector convencional óptico convencional. Serie 700.

Prevención de falsas alarmas con autodiagnóstico

Todos los detectores de humos de la serie 700 de Carrier supervisa continuamente su sensibilidad y estado operacional. El aumento de suciedad en la cámara óptica se compensa diariamente para mantener la sensibilidad original dentro de los límites establecidos en la EN54. Una vez al día el detector realiza una prueba de auto-diagnóstico completa que incluye dinámicamente la prueba de la cámara de detección así como la electrónica interna. Si un detector esta funcionando fuera de rango de sensibilidad o falla en la prueba de diagnósticos interna, esto se divulga de nuevo al panel y se indica en el detector con una avería, encendiendo el LED amarillo.

Mantenimiento y test de sensibilidad sencillo

Los detectores fotoeléctricos incluyen un modo de prueba de sensibilidad que puede ser activado simplemente sosteniendo un imán cerca del punto de prueba de los detectores (marcado como TEST). Esto inicia una rutina de autodiagnóstico y proporciona la indicación visual si se requiere el servicio. Este modo de prueba permite la prueba de sensibilidad del detector sin el requisito de medidores o gases de prueba externos.

Limpieza y mantenimiento

El cámara de detección fotoeléctrica del detector esta diseñada para su fácil limpieza y mantenimiento. Durante el mantenimiento regular la cubierta del detector puede ser quitada, lo cual nos da acceso a la cámara de detección, pudiéndola extraer, tirar y ser reemplazada por una nueva, todo por un bajo coste. Una vez cambiada la cámara óptica el detector se auto-calibra y vuelve al modo de funcionamiento normal sin necesidad de ningún equipo extra.

El detector perfecto para el trabajo correcto

Para una detección verdaderamente rápida y un amplio espectro de criterios el detector multicriterio óptico-térmico también esta disponibles. La interacción de los algoritmos del humo y del calor asegura una respuesta rápida a los fuegos con llama y con humo. Todas las bases se proporcionan una lengüeta de fijación integral si se requiere por motivos de seguridad adicionales. También se equipan con una barra que une los terminales "IN" y "OUT" que se abre cuando la cabeza está instalada y se puede restaurar manualmente cuando se quita la cabeza. Esto simplifica la prueba de la línea antes de la instalación del detector para asegurar la continuidad.



Details

- Autodiagnóstico: Prueba dinámica de la sensibilidad y del funcionamiento del detector
- Diagnóstico Manual con indicación visual de la sensibilidad
- Prueba de sensibilidad sin agentes externos
- Cámara óptica intercambiable
- Gran inmunidad a falsas alarmas
- Compensación automática
- LED indicador de fuego y avería separado
- Tension de funcionamiento 12 - 24 VDC
- Insensible a la polaridad
- Gama completa: óptico, térmico y óptico-térmico multicriterio
- Certificado EN54 approved

DP721I

Detector convencional óptico convencional. Serie 700.

Technical specifications

General

Indicación de estado	White LED (red in alarm), Yellow LED (test & fault)
Interfaz de usuario	LEDs
Tensión de rearme	<2.5 V max
Tiempo de rearme	1 s
Niveles de alarma	1
Conectividad	Artech conventional base

Eléctrico

Tipo de fuente de alimentación	Zone powered
Voltaje de funcionamiento	8.5 to 33 VDC
Consumo de corriente	100 µA (quiescent at 24 VDC) <60 mA (in alarm at 24 VDC)

Detección

Principio de detección	Optical light scatter
Monitoring	Alarm threshold, Contamination level
Sensibilidad	10%/m (+1.6%, -3.3%)
Longitud de la zona	Cable dependent

Salida

Cantidad de salidas	1
Ratio y tipo de salida	Remote indicator
Programable	No
Salida de alarma remota	30 mA

Físico

Dimensiones físicas	100 x 50 mm (Ø x H)
Peso neto	112 g
Color	Blanco nuboso (RAL 9001)
Tipo de Montaje	Montaje en el techo
Material	Plástico

Medioambiental

Antivandálico	No
Temperatura de funcionamiento	-10 to +60°C
Temperatura de almacenamiento	-10 to 70°C
Temperatura ambiente	+25°C
Humedad relativa	0 to 95% noncondensing
Entorno	Interior
Clasificación IP	IP43

Estándares y regulaciones

Cumplimiento	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certificación	CPR
Normativas	EN45-7



Como empresa innovadora, Carrier Fire & Security se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 16 November 2021 - 13:47